	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10657946	BROWN ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Jeffrey J Chow	2628

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 01/31/2008 03/26/2009	CL	AIM				DATE		
1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			01/31/2008	07/30/2008	N3/26/2009			Τ
2	mai	_						
3			1					
4 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			+					
5 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -								
6 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			<u> </u>	_	_			1
7 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			+		—			
8 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -								
9			-	-	-			
10 - - - 11 - - - 12 - - - 13 - - - 14 - - - 15 - - - 16 - - - 17 - - - 18 - - - 19 - - - 20 - - - 21 ✓ = - 22 ✓ ✓ = 23 ✓ ✓ = 24 ✓ > = 25 ✓ > = 26 ✓ > = 27 ✓ 0 = 28 ✓ O - 29 ✓ O = 30 ✓ ✓ = 31 ✓ ✓ = 33 ✓ ✓ =			<u> </u>	-	-			
11 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-					
12 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		+	-	-	-			1
13 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-	-	-			
15 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-	-	-			
16 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		14	-	-	-			
17 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -			-	-	-			
18 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		16	-	-	-			
19 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		17	-	-	-			
20 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -		18	-	-	-			
21 ✓ = 22 ✓ = 23 ✓ = 24 ✓ = 25 ✓ = 26 ✓ ✓ 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ ✓ 31 ✓ ✓ 32 ✓ ✓ 33 ✓ ✓		19	-	-	-			
22 ✓ = 23 ✓ = 24 ✓ = 25 ✓ = 26 ✓ = 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ ✓ 31 ✓ ✓ 32 ✓ ✓ 33 ✓ ✓		20	-	-	-			
23 ✓ ✓ 24 ✓ ✓ 25 ✓ ✓ 26 ✓ ✓ 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ ✓ 31 ✓ ✓ 32 ✓ ✓ 33 ✓ ✓		21	✓	√	=			
24 ✓ = 25 ✓ = 26 ✓ = 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ ✓ 31 ✓ ✓ 32 ✓ ✓ 33 ✓ ✓		22	✓	√	=			
25 ✓ = 26 ✓ = 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ = 31 ✓ = 32 ✓ = 33 ✓ =		23	√	√	=			
26 ✓ = 27 ✓ O 28 ✓ O 29 ✓ O 30 ✓ = 31 ✓ = 32 ✓ = 33 ✓ =		24	✓	✓	=			
27		25	✓	✓	=			
28		26	✓	✓	=			
29		27	✓	0	=			
30		28	✓	0	-			
31		29	✓	0	=			
32		30	√	✓	=			
33 ✓ =		31	√	✓	=			
		32	√	✓	=			
		33	√	✓	=			
34 \(\cdot \) 0 =		34	✓	0	=			
		36	✓	0	=			

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10657946	BROWN ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Jeffrey J Chow	2628

√	Rejected	•	Cancelle
=	Allowed	÷	Restricte

N	Non-Elected	Α	Appeal
-	Interference	0	Objected

☐ Claims I	renumbered	in the same	order as pr	esented by a	ıpplicant] CPA	⊠ т.с	D. 🗆	R.1.47
CLA	MIM					DATE				
Final	Original	01/31/2008	07/30/2008	03/26/2009						
	37	✓	0	=						
	38	✓	✓	=						
	39	✓	✓	=						
	40	✓	✓	=						
	41	✓	✓	=						
	42	✓	✓	=						
	43	✓	0	=						
	44	✓	✓	=						
	45	✓	0	=						
	46	√	0	=						
	47	✓	0	-						
	48	✓	0	=						
	49	✓	✓	=						
	50	✓	✓	=						
	51	✓	✓	=						
	52	✓	✓	=						
	53	✓	✓	=						
	54	✓	✓	=						
	55	✓	✓	=						
	56	✓	✓	=						
	57	✓	✓	=						
	58	✓	0	=						
	59	✓	0	=						
	60	✓	0	=						
	61	✓	✓	=						
	62	✓	✓	=						
	63	✓	✓	=						
	64	✓	0	=						
	65	✓	✓	=						
	66	✓	✓	=						
	67	✓	✓	=						
	68	✓	✓	=						
	69	✓	✓	=						
	70	✓	✓	=						
	71	✓	0	=						
	72	✓	-	=						

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10657946	BROWN ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Jeffrey J Chow	2628

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected		Α	Appeal	
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference		0	Objected	

☐ Claims	renumbered	in the same	order as pr	esented by a	pplicant		□ СРА	⊠ T.[D. 🗆	R.1.47			
CL	AIM		DATE										
Final	Original	01/31/2008	07/30/2008	03/26/2009									
	73	√	✓	=									
	74	√	✓	=									
	75	√	✓	=									
	76	✓	✓	=									
	77	✓	0	÷									
	78	✓	✓	=									
	79	✓	✓	=									
	80	✓	✓	=									
	81	✓	✓	=									
	82	✓	✓	=									
	83	√	✓	=									
	84	✓	✓	=									
	85	✓	✓	=									
	86	✓	0	=									
	87	✓	0	=									
	88	✓	✓	=									
	89	✓	✓	=									

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20090326